

Kurzanleitung zur Installation

NEXEO | HDX™ IB7000 INTERFACE BOX

Die IB7000 ist eine Schnittstellenbox, mit der Schleife, Mikrofon und Lautsprecher an eine NEXEO-Basisstation angeschlossen werden.

ERFORDERLICHE WERKZEUGE/AUSRÜSTUNG

- Schraubendreher/Schraubenschlüssel zum Öffnen des Lautsprecherpfostens.
- Abisolierzangen, Schneider und andere Standardwerkzeuge werden verwendet zum Abschluss von Kabeln/Leitungen.
- Audiokabel (nicht im Lieferumfang enthalten)

INSTALLATION UND EINRICHTUNG

Abb. 3 zeigt, wie das IB7000 typischerweise angeschlossen wird.

Klebestreifen am Gehäuse ermöglichen die Befestigung des IB7000 auf einer sauberen, trockenen Oberfläche im Inneren des Lautsprecherpfostens.

Hinweis: Das IB7000 muss vertikal im Lautsprecherpfosten in der Nähe des Lautsprechers/Mikrofons montiert werden.

Dies trägt dazu bei, Brummen und Rauschen zu minimieren (montieren Sie das IB7000 daher nicht zu weit entfernt). Die Power-LED des IB7000 leuchtet grün, wenn es mit einer eingeschalteten Basisstation verbunden ist. Das IB7000-Kabel zur Basisstation sollte nicht länger als 304 m sein.

- Der zweipolige Schleifenanschluss wird an den Erdschleifendetektor angeschlossen.
- Der dreipolige PLC/BASE-Anschluss wird an J4500 an der Basisstation angeschlossen. Für diesen Anschluss muss die Abschirmung/Drain geerdet werden; siehe Tabelle 1.
- Das siebenpolige DM5 MIC | Der SPKR-Anschluss verbindet das Mikrofon und den Lautsprecher. siehe Tabelle 2.
- Das fünfpolige RELAY | Der BCKP SPKR-Anschluss (optional) ermöglicht den Anschluss an ein Intercom-System wie das IC300, wenn bei einem Systemausfall ein Backup erforderlich ist.



Abb. 1

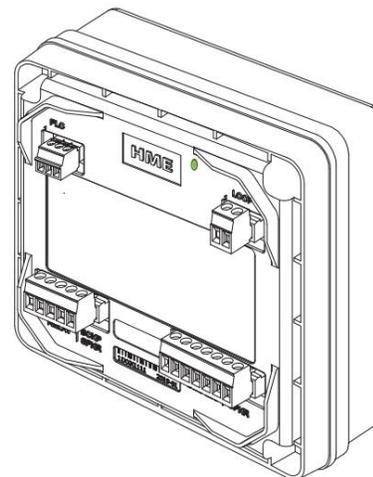


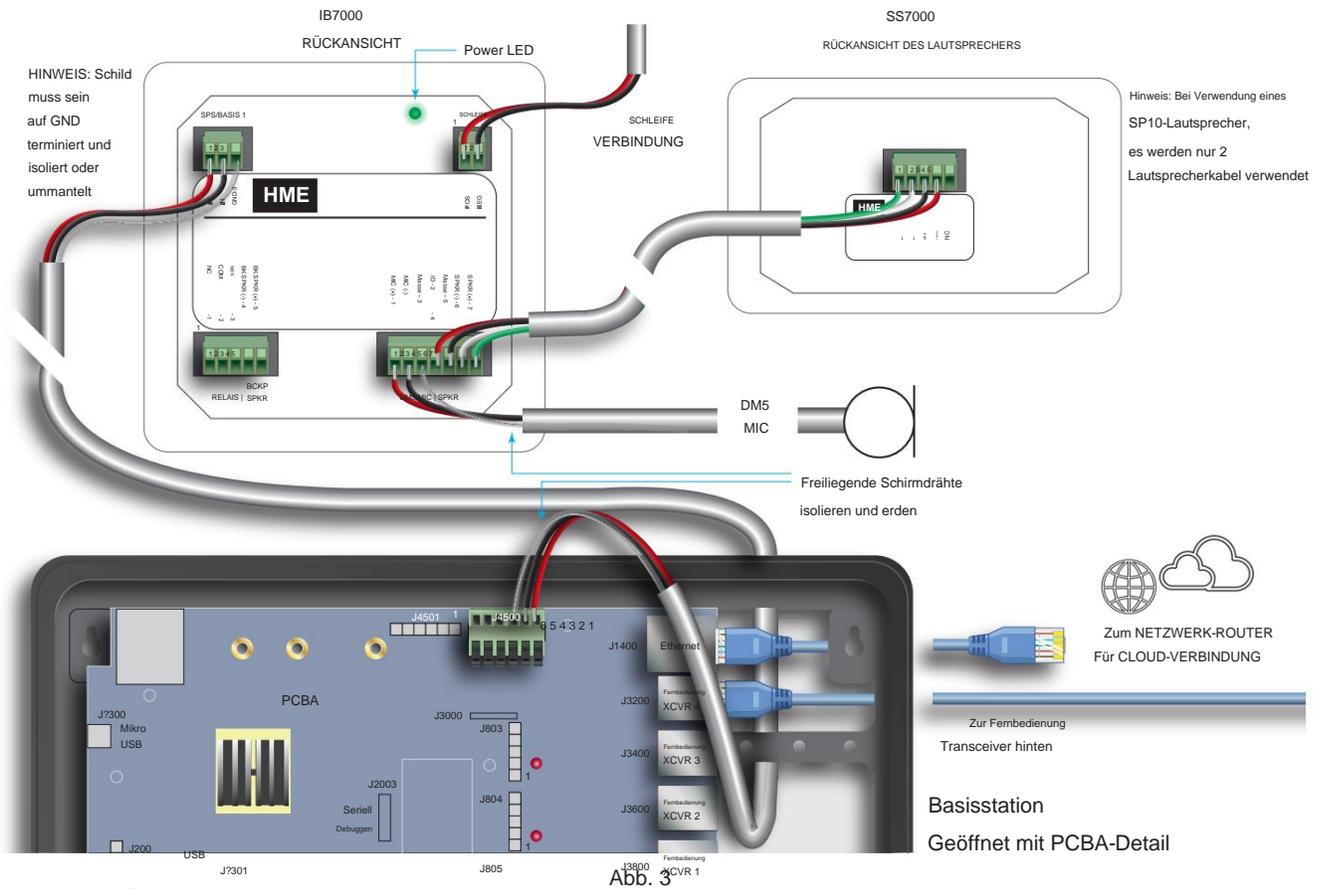
Abb. 2
Steckerseite

NEXEO-Basisstation J4500/J4501 (Sprf/Mikrofon-Eingang)	
Pin-Nr.-Beschriftung	zur IB7000 SPS/BASE
1	Lautsprecher/Mikrofon PL + IN1/PL+ (rotes Kabel)
2	Lautsprecher/Mikrofon PL - IN2/PC- (Schwarzes Kabel)
3	Schild GND - (Abschirmung/Ableitung)
4	Lautsprecher/Mikrofon PL +
5	Lautsprecher/Mikrofon PL -
6	Schild

Tabelle 1

IB7000 DM5 MIC SPKR-Anschluss		
Pin-Nr.-Beschriftung		Beschreibung/Kabelfarbe
1	Mikrofon +	Ext. Mikrofon positiv (Rot)
2	Mikrofon -	Ext. Mikrofon negativ (Schwarz)
3	GND	Mic Shield (muss terminiert werden)
4	AUSWEIS	1-WIRE I/F (Rot) nur für SS7000
5	GND	Masse (Schwarz) nur für SS7000
6	Spkr - Lautsprecher negativ (Weiß)	
7	Spkr + Lautsprecher positiv (Grün)	

Tabelle 2

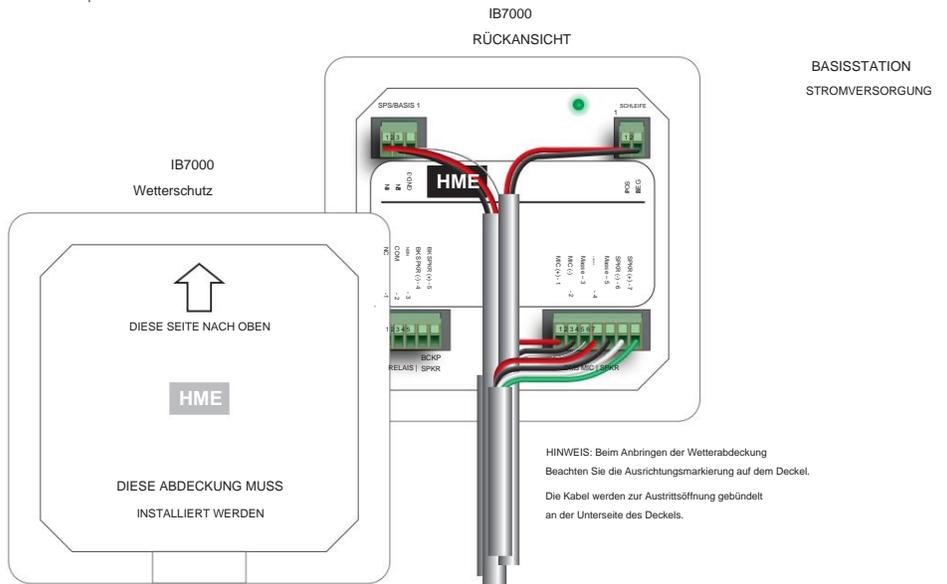


MONTAGE DER WETTERABDECKUNG

Zum Schutz der Basisstation **muss** die IB7000-Wetterabdeckung auf dem IB7000 installiert werden. Die elektrischen Anschlüsse sind korro- geöffnet Gefahr durch eindringendes Wasser/Feuchtigkeit. (Selbst bei der Installation in einem Lautsprecherständer oder einer Menütafel garantieren diese Standorte keine geschützte Umgebung für das IB7000.)

Im installierten Zustand dichtet die Oberseite der Wetterabdeckung den IB7000 vollständig ab, um das Eindringen von Wasser oder Feuchtigkeit zu verhindern. Die Unterseite verfügt über eine Öffnung, durch die alle IB7000-Kabel unter dem IB7000 herausgeführt werden können, sobald die Abdeckung angebracht ist.

Hinweis: Um wirksam zu sein, muss die Abdeckung richtig ausgerichtet und installiert werden (siehe Abb. 4).



1. Richten Sie die Wetterschutzabdeckung vor der Installation richtig aus (siehe Pfeil nach oben auf der Rückseite der Abdeckung, Abb. 4 und 5).
2. Befestigen Sie die Abdeckung, indem Sie zunächst den oberen Riegel über den Steg und die Gehäuse-naht des IB7000 legen (Abb. 6).
3. Hängen Sie dann den unteren Teil der Abdeckung auf den unteren Teil des IB7000. Bei Widerstand sind die unteren Riegel flexibel und können auf das IB7000 aufgehebelt werden (Abb. 6).
4. Überprüfen Sie, ob alle IB7000-Kabel durch die Öffnung an der Unterseite der Abdeckung herauskommen, bevor Sie die Abdeckung zum Schließen hineindrücken. Die Abdeckung rastet sicher ein (Abb. 7).

Hinweis: Um die Abdeckung zu entfernen, gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge wie oben vor. Hebeln Sie zunächst mit den Fingern die flexiblen Riegel an der Unterseite der Abdeckung auf, während Sie sie von der Kante des IB7000 und der Gehäuse-naht lösen, an der sie festsetzt. Klappen Sie das IB7000 nach außen weg, bis sich die Oberseite frei lösen lässt.

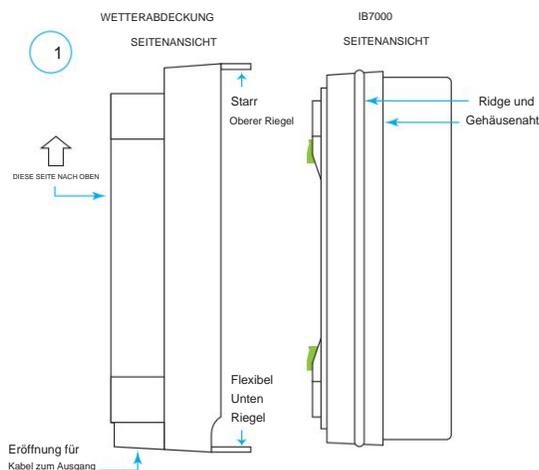


Abb. 5

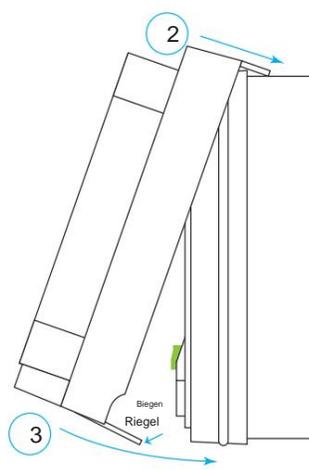


Abb. 6

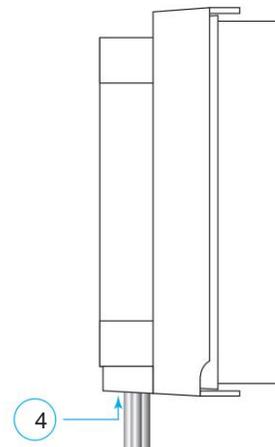


Abb. 7

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

IB7000	
Abmessungen (nur IB)	5,68 Zoll H x 5,68 Zoll B x 2,05 Zoll T (144,3 x 144,3 x 52,1 mm)
Abmessungen (nur Cover)	5,85" H x 5,85" B x 2,22" T (148,6 x 148,6 x 56,4 mm)
Abmessungen: IB mit Abdeckung	5,85" H x 5,85" B x 2,82" T (148,6 x 148,6 x 71,6 mm)
Gewicht: IB mit Abdeckung	18,6 Unzen (526,2 g). IB = 14,4 oz (408,2 g), Deckel = 4,2 oz (118 g).
Stromversorgung	Spannung: 48 VDC (Stromversorgung über BS7000) Strom: 0,331 A (maximaler Start)
Frequenzbereich	Audio: 100 Hz bis 7,4 kHz Powerline-Netzwerk über 48 VDC: 2 MHz – 67,5 MHz
Leistung	Nennleistung ohne Audio: 5,2 W Maximale Leistung bei maximaler Lautstärke: 22 W
Frontblende	Zwei Klebestreifen zur Montage an einer vertikalen Fläche
Rückwand	Header vom Typ Phoenix-Stecker (einschließlich Lautsprecherausgang und analogem DM5-Mikrofoneingang)
Kabellos	N / A
Temperatur	Betriebstemperaturbereich: -25 °C (-13 °F) bis +60 °C (+140 °F)
Einhaltung	Siehe NEXEO HDX – Leitfadens zu Vorschriften, Compliance und Sicherheit online

Eine Kopie dieses Leitfadens und weitere Informationen finden Sie unter NEXEO | HDX, indem Sie diesen QR-Code scannen oder zu: <https://www.hme.com/qs/drive-thru-user-manuals/> gehen.



Das HME-Logo und die Produktnamen sind eingetragene Marken oder Marken von HM Electronics, Inc.